

INSTALLATIE EN GEBRUIKERS HANDLEIDING

Camera controller V2 Coax en IP

Versie 2.2 Januari 2021 Software v1.7



Voorwoord

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw camera controller.

Deze handleiding is opgesteld om u alle informatie over de installatie, het gebruik en onderhoud van uw controller te verstrekken.

Deze camera besturing module is exclusief ontwikkeld voor de binnenvaart en is geschikt om verschillende merken en type camera's te bedienen.

WAARSCHUWINGEN EN OPMERKINGEN

Alle gegevens zijn up-to-date tot op de datum waarop de handleiding gedrukt is. Dacom Werkendam BV kan op geen enkele wijze aansprakelijk gesteld worden voor eventuele fouten die bij de opstelling van deze handleiding gemaakt zijn.

Dacom Werkendam BV behoudt zich het recht voor om alle veranderingen aan te brengen die door de ontwikkeling van de producten noodzakelijk geacht worden en behoudt zich het recht voor om zonder enige voorafgaande melding wijzigingen in deze installatie en gebruikershandleiding, alsmede in de producten, zoals hierin omschreven, aan te brengen.

Lees eerst deze installatie en gebruikers handleiding alvorens uw controller in bedrijf te stellen. Volg de instructies en neem alle waarschuwingen in deze installatie en gebruikers handleiding ter harte.

Eventuele service en installatie dient uitsluitend te geschieden door gekwalificeerd personeel.

Er bevinden zich geen onderdelen in het apparaat die service behoeven van de gebruiker.

Wees ervan verzekerd dat alle bedrading correct is aangesloten alvorens het apparaat in bedrijf te stellen.

Schakel de voedingsspanning af alvorens u service gaat verrichten binnen in de controller.

Voor nadere informatie verzoeken wij u vriendelijk om contact op te nemen met de speciaalzaak waar u het systeem gekocht heeft of rechtstreeks met:

Dacom Werkendam BV

Ir. Lelystraat 10

4251 LS Werkendam

Tel. +31 (0) 183-501707

Fax +31 (0) 183-504733

Web: www.dacomwerkendam.nl

© Copyright 2019 Dacom Werkendam b.v.

Inhoudsopgave

2.	Overzicht Camera Controller :	4
3.	Overzicht aansluitingen:	5
4.	Configureren van controller:	10
5.	Instellen van de aangesloten DVR's:	12
6.	Instellen van de aangesloten camera's:	13
7.	Instellen van knoppen :	17
8.	Instellen van acties :	18
9.	Instellen van configuraties :	21
10.	Instellen van IP-adres :	22
11.	Stappenplan in gebruik nemen controller	23
12.	Knop Functies :	24
13.	Menu Bediening (beschikbaar vanaf Software V1.7) :	25
14.	Joysticks	26
15.	Technische gegevens	27
16.	Accessories:	28
17.	Garantie Voorwaarden	29

2. Overzicht Camera Controller :

De controller is geschikt om PTZ dome en zoom camera's door middel van 2-draads (RS485) en/of IP technologie aan te sturen.

Tevens kunnen er vrij programmeerbare knoppen worden ingesteld om bijvoorbeeld in het netwerk gekoppelde NVR recorders te laten schakelen tussen camera beelden

De controller is geschikt voor aansluiting van maximaal 8 zoom en/of speed dome camera's en 8 preset knoppen. (Indien gekoppeld met 2^e controller maximaal 16 camera's en 16 preset knoppen).

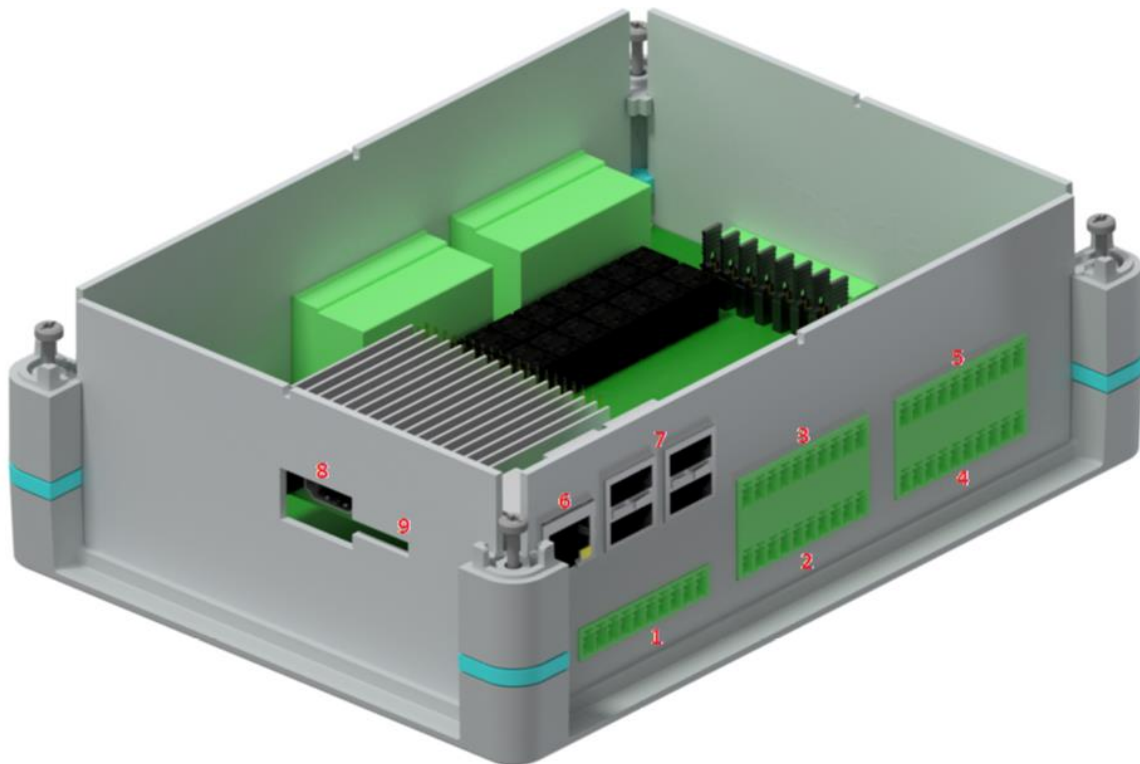
De module werkt met de meest voorkomende merken en type camera's wat eventueel door middel van software kan worden uitgebreid.

De module is geschikt voor aansturing van:

- IP camera's
- Pelco-D protocol
- Samsung-E protocol
- Hikvision protocol

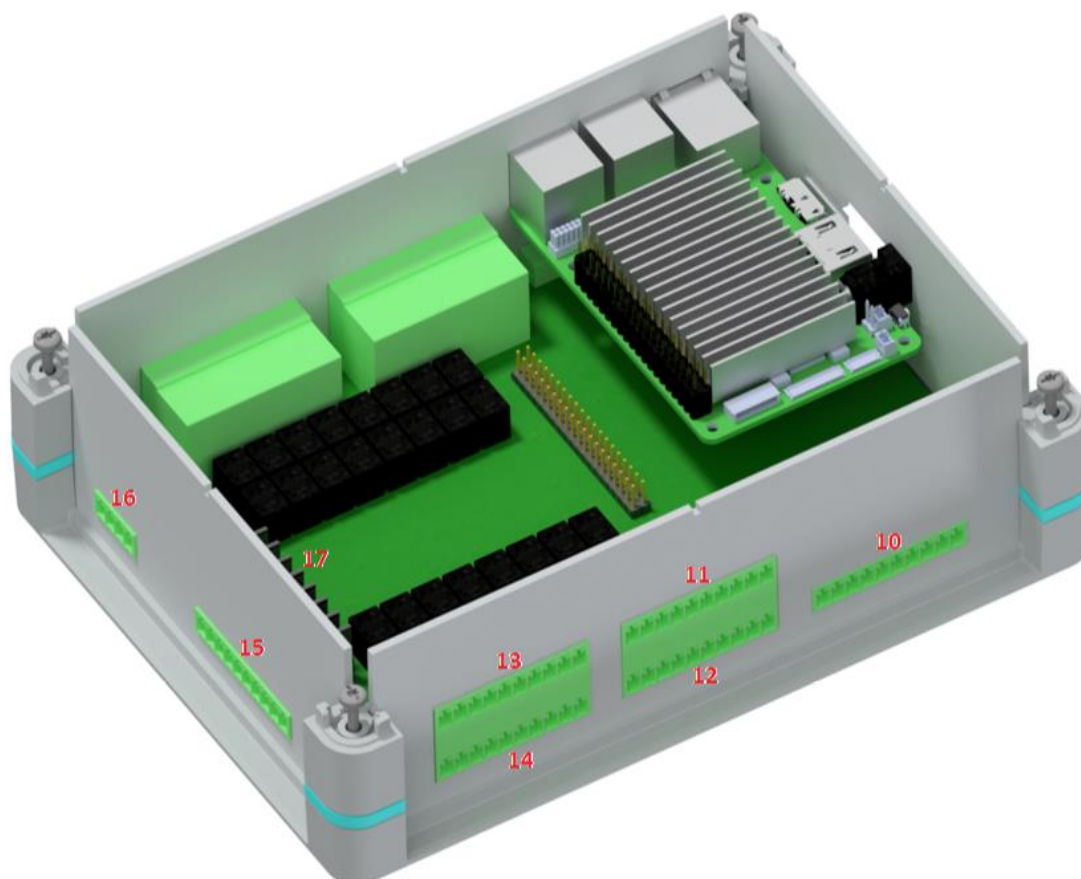
De module is geschikt voor aansluiting van 2-assige en 3-assige joysticks en heeft de mogelijkheid om ook verlichte drukknoppen aan te sluiten, eventueel aangesloten op de algemene dim lijn.

3. Overzicht aansluitingen:



1. Connector Proportionele joystick 1 + 2
2. Connector Camera knoppen 1 - 8
3. Connector Preset knoppen 1-8
4. Connector Camera verlichting 1 – 8
5. Connector Preset verlichting 1 – 8
6. Netwerkaansluiting
7. USB-aansluitingen
8. HDMI
9. Aan/Uit Knop

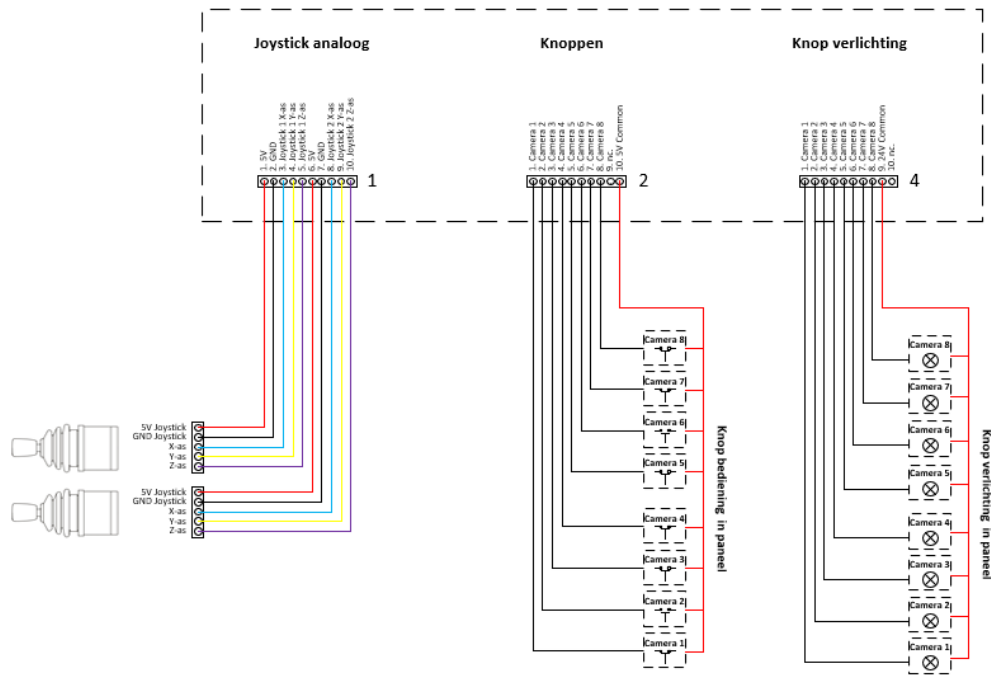
Connector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	5V	GND	X-as	Y-as	Z-as	5V	GND	X-as	Y-as	Z-as
2	Camera 1	Camera 2	Camera 3	Camera 4	Camera 5	Camera 6	Camera 7	Camera 8		5V
3	Preset 1	Preset 2	Preset 3	Preset 4	Preset 5	Preset 6	Preset 7	Preset 8		5V
4	Camera 1	Camera 2	Camera 3	Camera 4	Camera 5	Camera 6	Camera 7	Camera 8	24V Dim	
5	Preset 1	Preset 2	Preset 3	Preset 4	Preset 5	Preset 6	Preset 7	Preset 8	24V Dim	



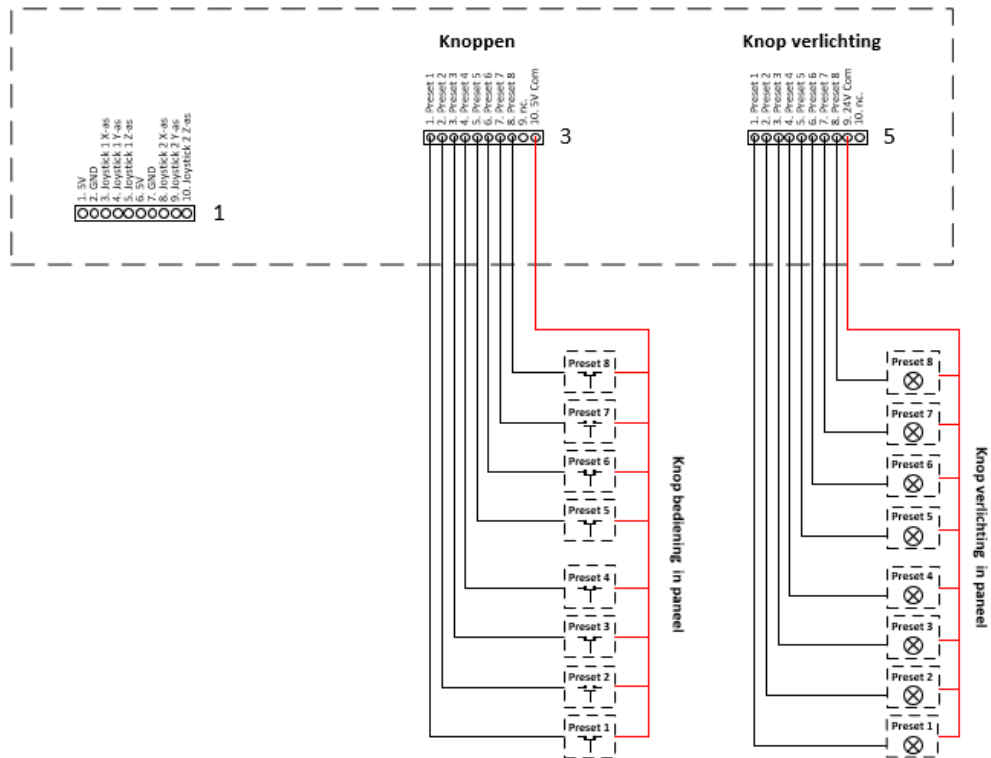
- 10. Connector Voeding en RS485 in/uitgangen
- 11. Connector Joystick direct 1 en 2
- 12. Connector Additionele knoppen
- 13. Connector Verlichting/ Relais contacten 1
- 14. Connector Verlichting/ Relais contacten 2
- 15. Connector Verlichting additionele knoppen
- 16. Connector 24V Dim-lijn connectie
- 17. Jumpers voor veranderen functie relais contacten.

Connector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	24V +	24V -	RS485 + in	RS485 - in	RS485 + uit	RS485 - uit				
11	Joystick 1 op	Joystick 1 neer	Joystick 1 links	Joystick 1 rechts	Joystick 2 op	Joystick 2 neer	Joystick 2 links	Joystick 2 rechts		5V
12	Knop 17	Knop 18	Knop 19	Knop 20	Knop 21	Knop 22	Knop 23	Knop 24		5V
13	Base5	Dim Contact5	Base6	Dim Contact6	Base7	Dim Contact7	Base8	Dim Contact8		
14	Base1	Dim Contact1	Base2	Dim Contact2	Base3	Dim Contact3	Base4	Dim Contact4		
15	Extra 1	Extra 2	Extra 3	Extra 4	Extra 5	Extra 6	Extra 7	Extra 8	24V Dim	
16	Dimlijn 24V +	Dimlijn 24V -								

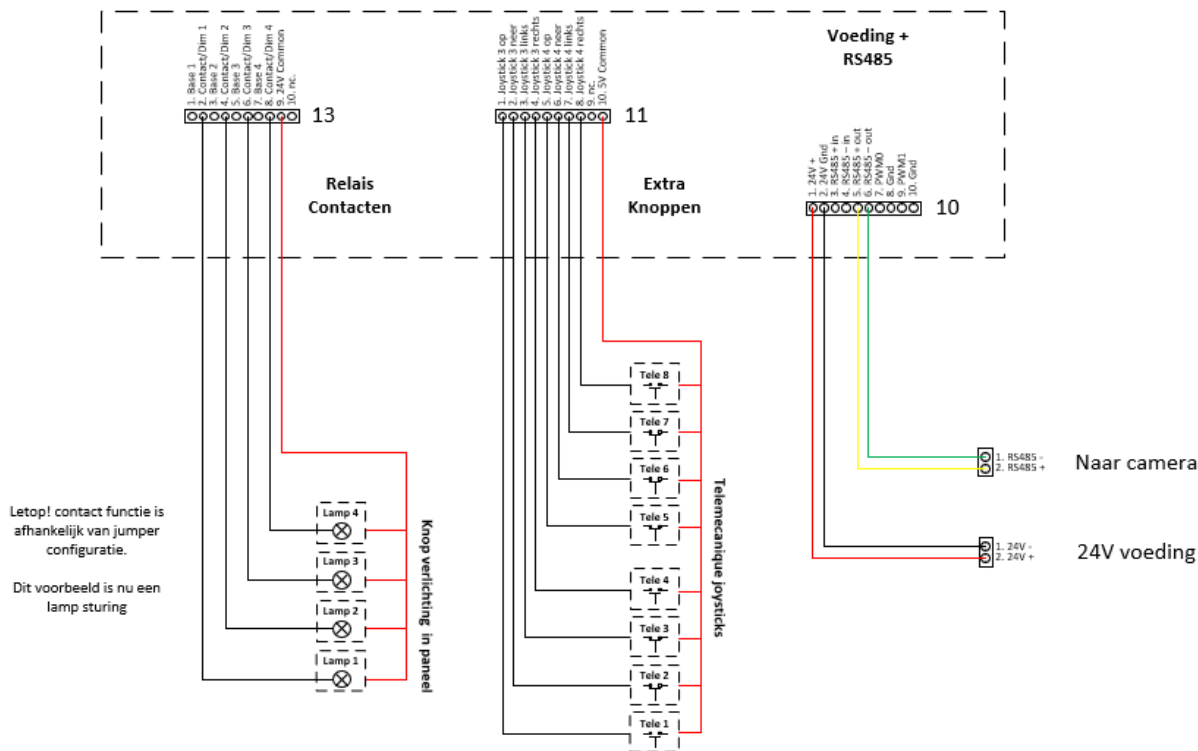
Aansluitingen Connector 1, 2 en 4



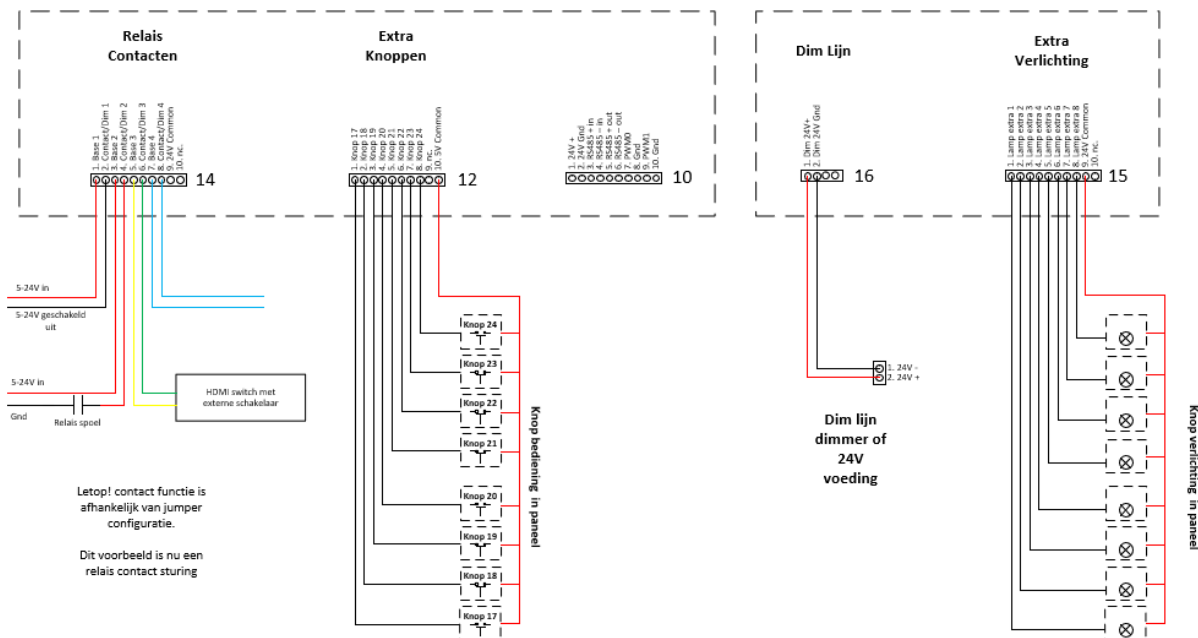
Aansluitingen Connector 3 en 5



Aansluitingen Connector 10, 11 en 13



Aansluitingen Connector 12, 14, 15 en 16



Functie relais contacten :

De aansluitingen van connector 13 en 14 hebben de mogelijkheid om 2 verschillende functies te bedienen. Standaard zullen deze aansluitingen 8 maal een relais contact hebben die gebruikt kan worden om externe apparatuur te schakelen. Echter het is ook mogelijk om extra verlichting voor knoppen via de aangesloten dimlijn te schakelen. Deze functie is per uitgang in of uit te schakelen door middel van dip switchen.

U kunt deze dip-switchen vinden als de behuizing opengemaakt wordt :



In de huidige stand zullen alle aansluiting functioneren als een relais contact, zet de dip-switch om per aansluiting om de andere functie te activeren.

4. Configureren van controller:

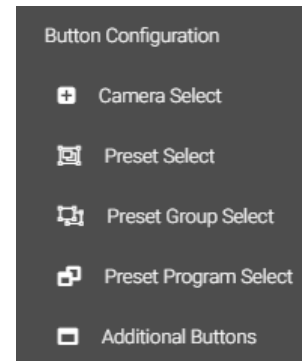
Het configureren van de controller is mogelijk via een website. Deze website is te benaderen via een computer die is aangesloten in hetzelfde netwerk als de betreffende controller.

Het standaard IP-adres van de controller is **192.168.8.141**. Door in een browser op een computer dit adres in te geven komt u op een inlogpagina terecht. Het standaard wachtwoord voor in te loggen is “**qwerty12**”.

Als u bent ingelogd ziet u aan de linkerkzijde diversen opties.

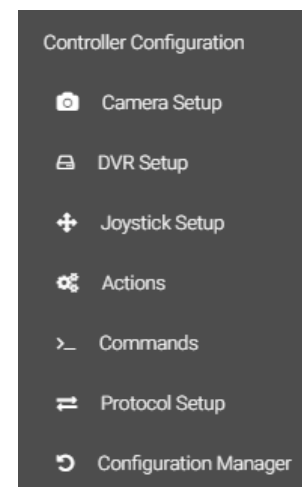
Onder de “**Button Configuration**” zijn de functies van de aangesloten knoppen te wijzigen.

Camera Select	: Indrukken van camera selectie
Preset Select	: Indrukken van preset selectie
Preset Group Select	: Het lang indrukken van de preset knop
Preset Program Select	: Het indrukken van camera selectie en preset knop.
Additional Buttons	: Indrukken van de extra knoppen



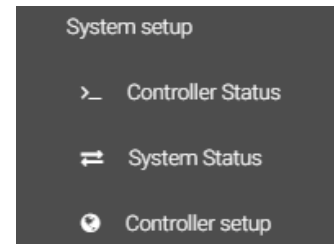
Onder de “**Controller Configuration**” zijn de functies van diversen onderdelen van de controller te wijzigen.

Camera Setup	: Instellen van de aangesloten cameras die bestuurd moeten worden.
DVR Setup	: Instellen van aangesloten DVR's die bestuurd moeten worden.
Joystick Setup	: Instellen welke joystick welke camera bestuurd.
Actions	: Maken van acties die bestaan uit commando's.
Commands	: Instellen van diversen commandos die mogelijk zijn.
Protocol setup	: Toevoegen van extra communicatie protocollen
Configuration Manager	: Het opslaan en laden van configuraties in de controller.

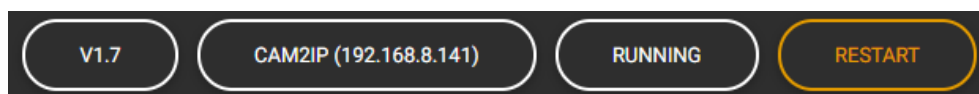


Onder de “**System Setup**” is informatie te vinden omtrent de werking van de controller, ook zijn er systeemonderdelen in te stellen.

Controller status	: Een log output van de controller voor extra informatie omtrend de werking.
System Status	: Informatie omtrent de status van de Linux omgeving.
Controller Setup	: Mogelijkheid om het IP-adres en master slave functies van de controller in te stellen.



Verder is er aan de rechterzijde bovenin opties beschikbaar om de status uit te lezen en de controller opnieuw te starten.



Meest linkse veld is de huidige softwareversie die gebruikt wordt in de controller, in dit geval V1.7. Het veld rechts daarnaast geeft het huidige IP-adres aan van de controller, het veld daarnaast geeft de status van de controller aan.

De meest rechtste knop is te gebruiken om de controller opnieuw te starten. De controller dient bij een configuratie aanpassing opnieuw gestart te worden. Dit is echter alleen nodig als er wijzigingen in de aangesloten DVR's gemaakt zijn.

5. Instellen van de aangesloten DVR's:

Voor een juiste werking dienen eerst de aangesloten DVR ingesteld te worden. Een controller zal tijdens het opstarten verbinding maken met een DVR/NVR en evt. commando's naar zenden.

Op het moment dat de controller verbinding heeft met een DVR/NVR zal de status worden weergegeven zoals hieronder afgebeeld.

DVR SETUP								
ADD								
Alias	Name	IP	Serial	Type	Max channels (IP / TVI)	Status	Message	
DVR Test	Scherm BB onder	10.0.10.82:8000	7208HUHI-K20820190516CCWRD20094328WCVU	DS-7208HUHI-K2	12 0	OK	Connected	 
DVR Test 2	NVR 16 Test	10.0.10.76:8000	D29681631WCVU	DS-7616NI-I216	16 0	OK	Connected	 

Bij de status per ingesteld DVR dient er **“OK”** te staan met een bericht van **“Connected”**. Mocht er geen verbinding mogelijk of een andere melding zijn van een DVR/NVR, dan wordt dat hier aangegeven.

Druk op de knop **“ADD”** om een DVR/NVR toe te voegen.

Edit DVR

×

Name
DVR Test

Login
admin

Password

Ip
10.0.10.82

Port
8000

Name : Geef de DVR/NVR een naam

Login : loginnaam (default : admin)

Password : Wachtwoord (default : qwerty12)

IP : IP-adres van de DVR/NVR

Port : Poort (default : 8000)

SAVE

Letop!! Als de wijzigingen zijn gedaan met betrekking tot DVR/NVR instellingen, dient de controller altijd een reset te krijgen door middel van de **“Restart”** knop rechtsboven.

6. Instellen van de aangesloten camera's:

Er zijn diversen verschillende camera's aan te sturen met de controller. Het type van de camera dient wel ingesteld te worden. Door naar de optie "**Camera Setup**" te gaan zult u de volgende website te zien krijgen.

CAMERA SETUP								
Name	Type	IP	Login	Password	Protocol	Baudrate	DVR	ID
Camera 1	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	1
Camera 2	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	2
Camera 3	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	3
Camera 4	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	4
Camera 5	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	5
Camera 6	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	6
Camera 7	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	7
Camera 8	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	8

Iedere aangesloten camera dient op de juiste manier ingesteld te zijn voor een juiste werking met de controller.

Selecteer de camera die u wilt aanpassen en druk op de  knop, u kunt nu de camera aanpassen naar uw eigen wensen.

Edit Camera

Name

Camera 1

Type

RS485

IP

Port

80

Login

Password

Pelco-D

Baudrate

9600

DVR

Id on DVR

1

REMOVE

SAVE

Name
Camera 1

Name : U heeft de mogelijkheid om de camera een naam te geven. Deze naam is enkel zichtbaar op de controller website, niet in een aangesloten DVR of Camera.

Type
RS485

Type : Ter verduidelijking kunt u hier zelf nog het type camera aangeven.

IP

IP : Wilt u gebruik maken van extra functies die enkel IP camera's hebben (schakelen dag/nacht stand etc.) dan dient u hier het IP adres van deze camera in te vullen.

Port
80

Port : Poort nummer van de IP camera. (standaard is 80)

Login

Login : Loginnaam van de IP camera.

Password

Password : Wachtwoord van de IP camera.

Pelco-D ▼

Protocol : Hier kan aangegeven worden hoe de camera is verbonden met de controller. Dit kan bv via een RS485 bus gaan (Pelco-d) of via IP etc.

Baudrate
9600

Baudrate : Mocht een camera ingesteld moeten worden met een baudrate dan kan deze hier ingesteld worden.

DVR ▼

DVR : Mocht een camera verbonden via een DVR dan kan hier aangegeven worden met welke dat de camera verbonden is.

Id on DVR
1

ID on DVR : Hier kan aangegeven worden welk ID een camera heeft op bv een DVR. Dezelfde instelling wordt ook gebruikt als het ID op een RS-485 bus als er bv. voor een Pelco-D protocol is gekozen.

Graag willen we 3 voorbeelden behandelen die het meest gebruikt worden :

Pelco Camera:

Edit Camera

Name

Camera 1

Type

RS485

Pelco-D

DVR

REMOVE

Id on DVR

8

SAVE

Name : Naam van de camera
Type : Geef een naam aan het type camera

Selecteer nu “**Pelco-D**” bij de protocol opties.

U kunt evt. de DVR selecteren waarop de camera is aangesloten, echter de controller doet hier niets mee.

ID on DVR : Dit is het ID van de camera aangesloten op de RS 485 bus. Zorg dat de juiste ID ingesteld is.

IP Camera:

Edit Camera

Name

Camera 1

Type

IP

Hikvision IP via DVR/NVR

DVR

REMOVE

Id on DVR

3

SAVE

Name : Naam van de camera
Type : Geef een naam aan het type camera

Selecteer nu het “**Hikvision IP via DVR/NVR**” bij de protocol opties.

Selecteer nu op welke DVR of NVR de IP camera is aangemeld.

Geef het juiste ID nummer op van de IP camera op de betreffende DVR/NVR.

Coax Camera:

Edit Camera ×

Name
Camera 1

Type
IP

Hikvision coax via DVR

DVR

REMOVE

Id on DVR
2

SAVE

Name : Naam van de camera

Type : Geef een naam aan het type camera

Selecteer nu het **“Hikvision Coax via DVR”** bij de protocol opties.

Selecteer nu op welke DVR of NVR de coax camera is aangesloten.

Geef het juiste ID nummer op van de coax camera op de betreffende DVR/NVR.

ID van een camera op DVR of NVR :

Het is belangrijk het juiste camera ID in de DVR/NVR in te stellen bij de camera instellingen. Het ID kan worden terug gevonden in de opties van een DVR of NVR. Ga hiervoor naar het menu van het apparaat en zoek de camera instellingen op.

Een coax camera wordt aangegeven met A1-8 (analoog) Geef dit in de controller in als ID 1-8

Channel	CHD/CVBS	IP
A1	☒	☐
A2	☒	☐
A3	☒	☐
A4	☒	☐
A5	☐	☒
A6	☐	☒
A7	☐	☒
A8	☐	☒

Een IP camera wordt aangegeven met D1-8 (digitaal) Geef dit in de controller in als ID 1-8

No.	Delete	Status	Security	IP Address
D1	☒	☒	Weak Password	10.0.10.221
D2	☒	☒	Weak Password	10.0.10.226
D3	☒	☒	Weak Password	10.0.10.229
D4	☒	☒	Weak Password	10.0.10.227
D5	☒	☒	Weak Password	10.0.10.230
D6	☒	☒	Weak Password	10.0.10.231
D7	☒	☒	Risky Password	10.0.10.232

Het is dus mogelijk dat in de controller camera's staan met hetzelfde ID nummer. Verschil kan zitten in analoog (coax) of digitaal (IP), ook kan een camera verbonden zijn met een andere DVR of NVR.

Dit kan verwarrend overkomen, let goed op hoe de camera's zijn ingesteld.

7. Instellen van knoppen :

De controller heeft de mogelijkheid om de aangesloten knoppen van diversen functies te voorzien. Voor iedere knop is simpel een functie toe te voegen of te verwijderen.

Standaard zijn de knoppen voor camera en preset te selecteren/programmeren ingesteld.

Name	Actions
Preset 1 select (button 9)	Preset Call 1

De extra knoppen hebben de mogelijkheid om als **“toggle”** knop of als een normale **“puls”** knop te functioneren.

Door de knop zo te configureren, dat zowel bij de **“On Action”** als de **“Off Actions”** een commando ingesteld staat, gaat de knop automatisch in een toggle functie. De eerste keer dat deze knop ingedrukt is zal het **“on”** commando worden uitgevoerd, bij de tweede keer indrukken het **“off”** commando.

Name	On Actions	Off Actions
Misc Button 1	Misc 1 Button Light On, Video Defog Auto	Misc 1 Button Light Off, Video Defog Off
Misc Button 2	Misc 2 Button Light On, Video Day	Misc 2 Button Light Off, Video Night

Op het moment dat enkel de **“On Actions”** ingevuld zijn zal de knop zich als een puls knop gedragen.

Name	On Actions	Off Actions
Misc Button 1	Misc Button 1-8 Light Off, Misc 1 Button Light On, NVR Channel 1	
Misc Button 2	Misc Button 1-8 Light Off, Misc 2 Button Light On, NVR Channel 2	

Om een functie toe te voegen druk op de  knop zodat u de knop kan aanpassen.

Edit ADDITIONAL BUTTON ×

Name
Button 17

Toggle Actions ☐

No Command ▼

SAVE

Nu heeft u de mogelijkheid om acties die aangemaakt zijn toe te voegen aan de knop.

Staat de actie die u wilt gebruiken er niet tussen, dan heeft altijd de mogelijkheid om zelf acties toe te voegen.

8. Instellen van acties :

Er is een mogelijkheid om zelf acties te maken die de controller uit kan voeren. Een actie bestaat uit een commando en een target DVR/NVR of Camera die deze moet uitvoeren. Standaard zijn er al verschillende acties beschikbaar in de configuratie, gewenst kunt u deze ook zelf toevoegen of aanpassen.

ACTION Search			
Name	Cameras	Dvrs	Actions
No Command			0  
Preset Call 1			7 1  

Om een actie toe te voegen druk op de “ADD” knop rechtsboven.

Edit Action

Name

No Command

cameras

cameras

dvrs

dvrs

ADD COMMAND

Command

No Command

0



SAVE

Name : Naam van de actie

Camera's : Is het een commando betreft voor een camera? Selecteer hier dan welke camera's het commando moeten krijgen.

DVR's : Is het een commando betreft voor een DVR/NVR? Selecteer hier dan welke DVR/NVR het commando moeten ontvangen.

Command : Selecteer hier welk commando er gebruikt moet worden. Het is mogelijk om meerdere commando's tegelijk te koppelen aan de actie.

Voorbeeld :

U wilt een knop maken die de volgende acties uitvoert :

- Camera 1 en 2 gaan naar Preset 3
- DVR 1 schakelt full-screen naar Camera 1
- DVR 2 schakelt full-screen naar Camera 2

Ga naar de actie pagina en voeg een nieuwe actie toe.

Add Action

Name

Voorbeeld CAM1&2 Preset 3

cameras

Camera 1, Camera 2

dvr

dvr

ADD COMMAND

Command

Preset Call 3

73

SAVE

Geef de actie een naam, in ons voorbeeld gebruiken we **“Voorbeeld CAM1&2 Preset 3”**. Selecteer de juiste camera's en commando en sla deze actie op.

Add Action

Name

Voorbeeld DVR1 channel 1

cameras

cameras

dvr

DVR

ADD COMMAND

Command

NVR Channel Select 1

151

SAVE

Voeg een nieuwe actie toe. In dit voorbeeld maken we als naam **“Voorbeeld DVR1 channel 1”** en selecteren we het juiste commando en slaan we de actie op.

Add Action

Name

Voorbeeld DVR1 channel 2

cameras

cameras

dvr

DVR Test 2

ADD COMMAND

Command

NVR Channel Select 2

152

SAVE

Hetzelfde doen we voor de laatste actie. Wij gebruiken als naam **“Voorbeeld DVR2 channel 2”**

Nu zijn alle acties ingesteld en kunnen we deze toewijzen aan een knop.

Voor het instellen van de knop gaat u naar de pagina “**Additional buttons**” aan de linkerkzijde. In ons voorbeeld maken we gebruik van knop 17 en we drukken achter de knop op .

Nu hebben we de mogelijkheid om onze acties aan deze knop toe te voegen

Edit ADDITIONAL BUTTON ×

Name

Button 17

Toggle

Actions

actions

voorbeeld

☐ Voorbeeld CAM1&2 Preset 3

☐ Voorbeeld DVR1 channel 1

☐ Voorbeeld DVR1 channel 1

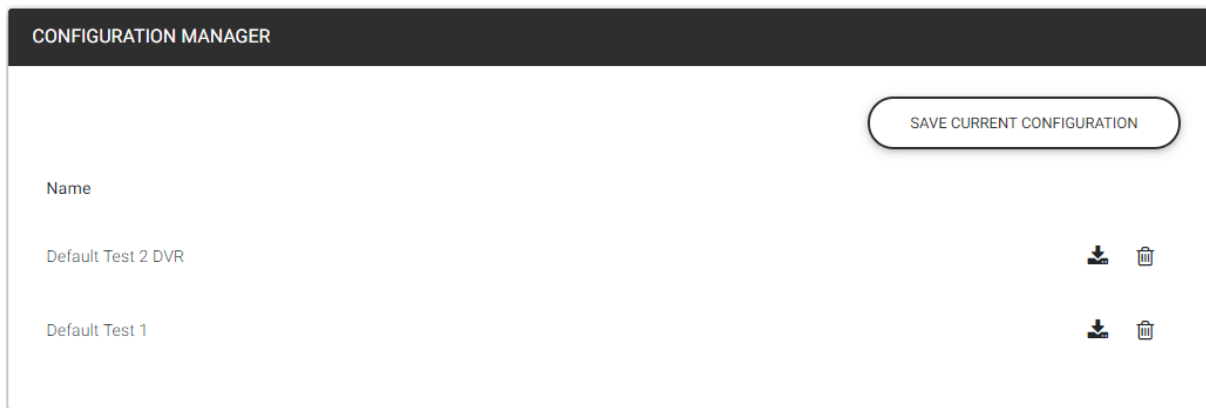
Omdat de acties in het begin dezelfde naam hebben gegeven kunnen we deze actie makkelijk opzoeken door in het veld “**voorbeeld**” te typen.

Selecteer de 3 acties en druk op de “**Save**” knop om op te slaan.

Wanneer knop 17 ingedrukt wordt zal deze de 3 nieuwe acties gaan uitvoeren.

9. Instellen van configuraties :

Mocht u de huidige configuratie willen opslaan of een oude configuratie willen laden dan is dit ook mogelijk. Aan de linkerkzijde ga naar de optie **"Configuration Manager"**.



Door bovenin op **"Save Current Configuration"** te drukken heeft u de mogelijkheid om de huidige controller instellingen op te slaan.

Onderaan staan alle configuratie die in het verleden al eens opgeslagen zijn, u kunt deze laden door op  te drukken.

10. Instellen van IP-adres :

Om de controller bereikbaar in een netwerk te plaatsen is het soms nodig om het IP adres te wijzigen. U kunt dit doen door linksonder op **“Controller Setup”** te klikken.

IPADDRESS CONTROLLER					
Address	Subnet Mask	Gateway	DNS 1	DNS 2	
10.0.10.112	255.255.255.0	10.0.10.254	8.8.8.8	10.0.10.3	

Om het adres te wijzigen druk op de  knop.

Edit IpAddress

×

Vul de gewenste gegevens in en druk op **“Save”**.

Address

10.0.10.112

Subnet Mask

255.255.255.0

Gateway

10.0.10.254

DNS 1

8.8.8.8

DNS 2

10.0.10.3

SAVE

Nu moet nog op de **“Restart”** knop gedrukt worden rechts bovenin om de nieuwe instellingen te activeren. Het kan enige tijd duren voordat de website op het nieuwe IP adres beschikbaar is, de controller heeft tijd nodig om opnieuw te starten.

11. Stappenplan in gebruik nemen controller

Om een nieuwe controller in gebruik te nemen zou dit stappenplan gebruikt kunnen worden om deze in te stellen.

- Stap 1 : Zorg dat alle knoppen, joysticks en camera's op de juiste manier zijn aangesloten.
- Stap 2 : De 24V kan nu aangesloten/ingeschakeld worden.
- Stap 3 : Zorg ervoor dat alle camera's en overige randapparatuur is ingeschakeld en/of verbonden met het netwerk.
- Stap 4 : Zorg dat het IP-adres van de controller juist is ingesteld afhankelijk van het netwerk waar het zich in bevindt.
- Stap 5 : Stel alle netwerk apparatuur in zoals DVR's en NVR's en zorg dat de controller verbinding heeft met de apparatuur.
- Stap 6 : Stel de camera's op de juiste manier in zodat de controller commando's kan sturen.
- Stap 7 : Test of alle joysticks en camera/preset selectie knoppen functioneren.
- Stap 8 : Mochten er extra knopacties nodig zijn, configureer en voeg deze toe aan een knop.
- Stap 9 : Test de volledige installatie op werking.

12. Knop Functies :

De controller heeft de mogelijkheid om maximaal 8 presets te selecteren en programmeren. Presets zijn in te stellen geheugenposities waar een camera zich automatisch naar toe kan positioneren.

Programmeren van een preset:

- Gewenste cameraknop indrukken en ingedrukt houden.
- Gewenste preset knop indrukken en ingedrukt houden.
- Nu zal de preset knop snel beginnen te knipperen.

Preset positie is nu geprogrammeerd.

Selecteren van preset :

- Druk de gewenste preset knop 1 keer in.

De camera draait nu naar de gewenste positie

Ook kan er gebruik gemaakt worden van een groeps-preset. Deze optie zorgt ervoor dat meerdere camera's gelijktijdig naar een geheugenpositie gedraaid kunnen worden. Als bijvoorbeeld groeps-preset 1 geactiveerd wordt, betekent dit dat alle 4 de camera's een commando krijgen om naar geheugenpositie preset 1 te gaan.

Activeren van groeps-preset :

- Druk de gewenste preset (1,2,3 etc) knop in en houd deze gedurende 4 seconden ingedrukt.

Nu worden alle camera naar de geselecteerde preset ingesteld en kunt u de knop loslaten.

13. Menu Bediening (beschikbaar vanaf Software V1.7) :

Veel camera's hebben de mogelijkheid om instellingen te veranderen in een menu. De controller heeft de mogelijkheid om dit camera menu op te vragen en te bedienen.

Camera menu bediening activeren

Gewenste cameraknop indrukken en ingedrukt houden. Na meer als 15 seconden zal de menu besturing voor de geselecteerde camera geactiveerd worden.

Het camera menu zal nu zichtbaar worden.

Let op!

De controller staat in menubediening, op dit moment hebben de knoppen van de controller een andere functie.

Camera 1	= Exit/Call camera menu
Camera 2	= Op
Camera 3	= Enter
Camera 4	= Esc
Preset 1	= Exit menu bediening controller
Preset 2	= Neer
Preset 3	= Rechts
Preset 4	= Links



U kunt nu in het menu van de camera navigeren en instellingen aanpassen naar uw wens.

Wanneer u klaar bent met het instellen kunt u uit het menu van de camera navigeren.

Nadat u uit het camera menu bent gegaan zal de camera controller echter nog steeds in menu bediening staan. Om hieruit te geraken kunt u op de "**Preset 1**" knop drukken.

De controller zal nu uit de menu bediening gaan en normale werking hervatten.

14. Joysticks

De Controller heeft de mogelijkheid om diversen joysticks aan te sluiten.

- Proportionele joystick 1 : Deze joystick zal de camera bedienen die op dat moment is geselecteerd doormiddel van de camera selectie knoppen. Verdere instelmogelijkheden zijn niet mogelijk.
- Proportionele joystick 2 : Deze joystick bedient enkel de camera die van tevoren is ingesteld in de configuratie van de controller.



JOYSTICK SETUP						
Name	Camera	X-as swap	Y-as swap	Z-as swap	Sensitivity	
Joystick 1	Camera 1	No	No	No	50	 
Joystick 2	Camera 2	No	No	No	50	 

Verder is er ook een mogelijkheid om per joystick de richting van een as in te stellen, dit zijn de X Y en Z as swap instellingen.

☐ X-as swap

☐ Y-as swap

☐ Z-as swap

Verder zijn knoppen 25 tot 32 standaard ingesteld om ook te functioneren als een joystick. Via deze aansluitingen is het mogelijk om een telemecanique joystick aan te sluiten. Welke camera deze joysticks bedienen is in te stellen onder de acties.

Joystick 3 - up (Misc Button 9)	Joystick 3 Zoom in	
Joystick 3 - down (Misc Button 10)	Joystick 3 Zoom out	
Joystick 3 - left (Misc Button 11)	Joystick 3 Focus in	
Joystick 3 - right (Misc Button 12)	Joystick 3 Focus out	
Joystick 4 - up (Misc Button 13)	Joystick 4 Zoom in	
Joystick 4 - down (Misc Button 14)	Joystick 4 Zoom out	
Joystick 4 - left (Misc Button 15)	Joystick 4 Focus in	
Joystick 4 - right (Misc Button 16)	Joystick 4 Focus out	



15. Technische gegevens

Voeding	:	24V
Stroomverbruik	:	10 Watt
Joystick	:	4
Camera aansluitingen	:	8
Preset	:	8
Protocol	:	Pelco-D (standaard) Samsung-E Hikvision IP Hikvision Coax

16. Accessories:

Art.nr: A1730322

Folie paneel 150mm x150mm.

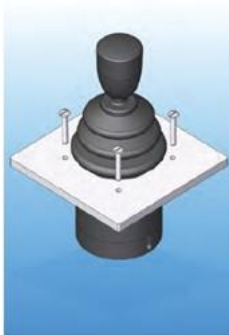
Inclusief 3-assig joystick en 8 druktoetsen



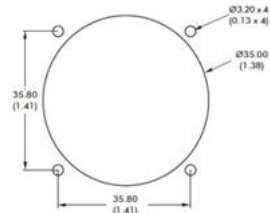
Art.nr: A1730319

Joystick 3-assig

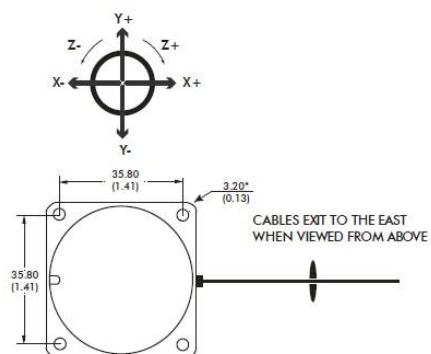
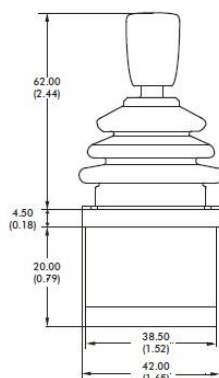
SUB MOUNTING OPTION A - PANEL CUT-OUT & MOUNTING INSTALLATION



MOUNTING CUT-OUT



When mounted this way the panel acts as the bezel and no separate bezel is needed. M3 machine screws are recommended.



17. Garantie Voorwaarden

1. De garantie geldt uitsluitend wanneer de controller is geïnstalleerd door een daartoe door Dacom Werkendam BV bevoegd, c.q. gecertificeerd installatie bedrijf (hierna in deze voorwaarden genoemd "dealer").
2. Door de stringente kwaliteitscontrole garandeert Dacom Werkendam b.v. de levering van een deugdelijk functionerend besturingssysteem.
3. Mocht er zich bij normaal gebruik van het besturingssysteem desondanks toch binnen **12 maanden** na installatie een gebrek als gevolg van fabricage- en/of materiaalfout(en) voordoen, dan zal dit gebrek onder de hierna gedefinieerde garantiebepalingen worden verholpen.
4. De garantie is niet overdraagbaar.
5. Dacom Werkendam b.v. behoudt zich het recht voor om bij de afhandeling van garantie of het aanbieden van adviezen te verwijzen naar, respectievelijk gebruik te maken van de diensten van derden.
6. Dacom Werkendam b.v. behoudt zich het recht voor om geheel naar eigen inzicht te beoordelen of het gebrek te wijten is aan onjuist gebruik en/of onjuiste installatie van de controller systeem, in welk(e) voorkomend(e) geval(len) alle aanspraken op garantie zullen komen te vervallen en derhalve zullen worden afgewezen.
13. Dacom Werkendam b.v. is niet verantwoordelijk voor enig gebrek aan de camera controller en/of de functionaliteit hiervan, wanneer dit het gevolg is van een van buitenaf komend onheil, of door het onjuist of onvolledig functioneren van producten en/of diensten van derden, dan wel door de onbereikbaarheid hiervan. Dacom Werkendam b.v. accepteert derhalve geen enkele aansprakelijkheid voor welke schade dan ook hieruit voortvloeiend.

informatie: www.dacomwerkendam.nl